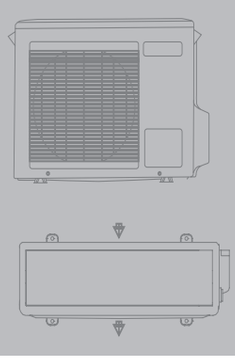
27007323 rev0 09/2013

Residenziale freddo

AARIA MONO

Gamma monosplit inverter

Condizionatore monosplit DC inverter
Ampia gamma di unità interne: parete, cassette, pavimento, canalizzabili e soffitto
- SCOP e SEER elevati
- Limite di funzionamento dell'unità esterna: fino a -15°C in riscaldamento e fino a +46°C in raffrescamento
- Dimensioni contenute
- Alta classe energetica per un consumo contenuto



RIELLO
Energy For Life

www.riello.it

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 1 18/09/13 10:34

AARIA MONO

La gamma AARIA MONO è stata progettata per consentire l'abbinamento di diverse tipologie di unità interne ad un unico modello di unità esterna. La caratteristica principale è data dalla flessibilità delle scelte delle unità interne con un'ampia scelta tra parete, cassette, canalizzabile, pavimento e soffitto.
AARIA MONO è disponibile in 3 modelli da 2,6 fino a 5,2 kW di potenza frigorifera erogata, garantendo prestazioni energetiche d'avanguardia.

L'indice di performance stagionale arriva sino in Classe A++/A, con ottimi valori sia in raffrescamento che in riscaldamento. La gamma garantisce un ampio campo di funzionamento da -15° fino a 46°C per un benessere perfetto, sia in estate che in inverno. L'unità esterna in metallo preverniciato con azione contro gli agenti atmosferici è dotata di copriattacchi e griglia frontale in plastica. Il compressore è di tipo Rotary ad alta efficienza e in grado di ridurre al minimo le vibrazioni.

ABBINAMENTI

Unità esterne	Unità interne			
	AMW	AMD	AMS	AMK
	Parete	Canalizzato	Pavimento/Soffitto	Cassette
AARIA Mono 25	●	–	–	–
AARIA Mono 35	●	●	●	●
AARIA Mono 50	●	●	●	●

DATI TECNICI

Modello	Unità interna	AMW PARETE			AMK CASSETTE		AMD CANALIZZATO		AMS PAVIM. / SOFF.	
		25	35	50	35	50	35	50	35	50
Prestazioni in raffreddamento										
Capacità nominale	Kw	2,63	3,5	5,2	3,5	5	3,5	5	3,5	5
EER		3,6	3,3	3,3	3,3	3,27	3,39	3,27	3,4	3,27
SEER		5,8	5,8	5,8	5,6	5,6	5,6	6,1	5,3	5,7
Portata aria superminima	m3/h	350	350	–	–	–	–	–	–	–
Portata aria minima	m3/h	400	400	600	450	500	420	560	450	650
Portata aria media	m3/h	500	550	750	520	620	480	710	550	720
Portata aria massima	m3/h	630	700	900	620	700	600	850	650	800
Prevalenza statica utile massima	Pa	–	–	–	–	–	30	30	–	–
Livello sonoro superminimo (1)	dB(A)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Livello sonoro minimo (1)	dB(A)	41	42	45	45	47	40	43	46	52
Livello sonoro medio (1)	dB(A)	45	45	49	49	50	44	46	53	57
Livello sonoro massimo (1)	dB(A)	50	51	52	53	55	49	50	57	59
Livello sonoro superminimo (2)	dB(A)	29	30	–	–	–	–	–	–	–
Livello sonoro minimo (2)	dB(A)	31	32	36	32	35	29	32	36	42
Livello sonoro medio (2)	dB(A)	35	35	39	36	37	33	35	41	45
Livello sonoro massimo (2)	dB(A)	40	41	42	40	42	37	39	44	48
Prestazioni in riscaldamento										
Capacità nominale	Kw	3	3,6	5,5	3,7	5,2	4	5,5	3,9	5,5
COP		3,9	3,45	3,61	3,71	3,42	3,73	3,73	3,81	3,72
Pdesign (-10°)	Kw	2,7	3,55	5,2	3,4	5,1	3,4	5,5	3,4	5,1
Pdesign (+2°)	Kw	2,7	3,7	5,6	3,7	5,4	3,7	5,6	3,7	5,6
SCOP (Clima temperato)		3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,8	4	3,8	3,4
SCOP (Clima caldo)		4,2	4,2	4,2	4	4	4	4,1	4,8	4,1
Consumo energetico annuo (Pdesign +2°)	Kwh/annum	906	1247	1891	1284	1882	1284	1891	1284	1891
Consumo energetico annuo (Pdesign -10°)	Kwh/annum	933	1377	1933	1402	2189	1338	2052	1347	2101
Portata aria superminima	m3/h	350	350	–	–	–	–	–	–	–
Portata aria minima	m3/h	400	400	600	450	500	420	560	450	650
Portata aria media	m3/h	500	550	750	520	620	480	710	550	720
Portata aria massima	m3/h	630	700	900	620	700	600	850	650	800
Prevalenza statica utile massima	Pa	–	–	–	–	–	30	30	–	–
Livello sonoro superminimo (1)	dB(A)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Livello sonoro minimo (1)	dB(A)	41	42	45	45	47	40	43	46	52
Livello sonoro medio (1)	dB(A)	45	45	49	49	50	44	46	53	57
Livello sonoro massimo (1)	dB(A)	50	51	52	53	55	48	50	57	59
Livello sonoro superminimo (2)	dB(A)	29	30	–	–	–	–	–	–	–
Livello sonoro minimo (2)	dB(A)	31	32	36	32	35	29	32	36	42
Livello sonoro medio (2)	dB(A)	35	35	39	36	37	33	35	41	45
Livello sonoro massimo (2)	dB(A)	40	41	42	40	42	37	39	44	48

(1) Livello sonoro = Potenza sonora.
(2) Livello sonoro = Pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità.

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 2 18/09/13 10:34

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Modello	Unità esterna	AARIA Mono 25	AARIA Mono 35				AARIA Mono 50			
	Unità interna	AMW	AMW	AMK	AMD	AMS	AMW	AMK	AMD	AMS
										Prestazioni in raffreddamento
Potenza assorbita minima	Kw	0,34	0,37	0,28	0,28	0,28	0,4	0,5	0,55	0,55
Potenza assorbita nominale	Kw	0,73	1,06	1,06	1,03	1,03	1,57	1,53	1,53	1,53
Potenza assorbita massima	Kw	1,3	1,58	1,8	1,8	1,8	2,25	2	2	2
Corrente minima assorbita	A	1,8	2,6	2	2	2	1,95	1,95	2,15	2,15
Corrente nominale assorbita	A	3,42	5,2	5,2	5,1	5,1	7,7	7,7	7,5	7,5
Corrente massima assorbita	A	5,8	6,28	7,15	7,15	7,15	11	9,8	9,8	9,8
										Prestazioni in riscaldamento
Potenza assorbita minima	Kw	0,35	0,38	0,28	0,28	0,28	0,41	0,6	0,55	0,5
Potenza assorbita nominale	Kw	0,77	1,07	1	1,02	1,07	1,48	1,52	1,48	1,47
Potenza assorbita massima	Kw	1,3	1,89	1,8	1,8	1,8	2,35	2	2	2,1
Corrente minima assorbita	A	1,85	2,7	2	2	2	1,8	2,64	2,42	2,2
Corrente nominale assorbita	A	3,62	5,1	4,8	4,8	5,1	7,1	7,3	7,1	7,1
Corrente massima assorbita	A	5,8	8,9	8,5	8,5	8,5	11,4	10,2	10,2	10,2

Modello		AARIA Mono 25	AARIA Mono 35	AARIA Mono 50
				Generali
Alimentazione elettrica	V Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Tipo compressore	Type	Rotary	Rotary	Rotary
Tipo ventilatore	Type	Axial	Axial	Axial
Portata aria	m3/h	1668	1668	2100
Livello sonoro (1)	dB(A)	60	61	63
Livello sonoro (2)	dB(A)	54	55	51
Tipo refrigerante	Type	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	Kg	0.85	1.2	1.3

Condizioni di riferimento

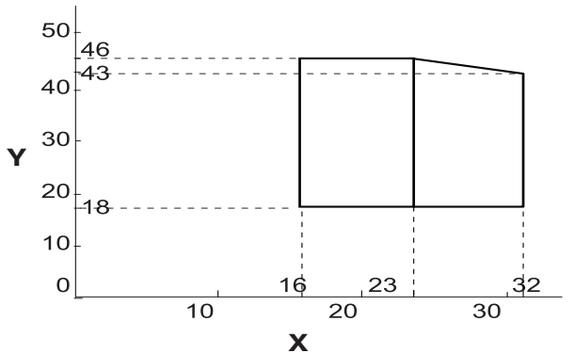
		Condizioni di riferimento in raffreddamento
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo secco	°C	27
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo umido	°C	19
Temperatura aria esterna bulbo secco	°C	35
		Condizioni di riferimento in riscaldamento
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo secco	°C	20
Temperatura aria esterna bulbo secco	°C	7
Temperatura aria esterna bulbo umido	°C	6

(1) Livello sonoro = Potenza sonora.

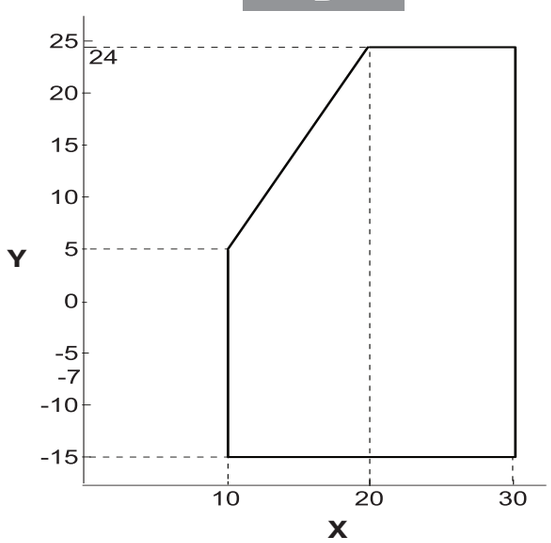
(2) Livello sonoro = Pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

A



B



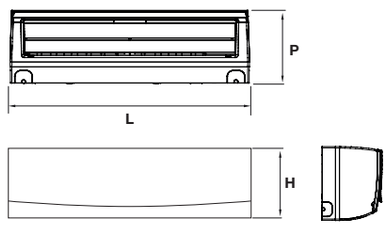
A Raffreddamento
B Riscaldamento
X Temperatura interna (°C Bulbo umido)
Y Temperatura esterna (°C Bulbo secco)

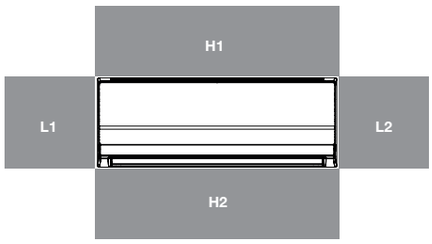
I grafici sono basati sulle seguenti condizioni:		
Lunghezza tubazione	m	7,5
Dislivello	m	0
Portata d'aria		alta

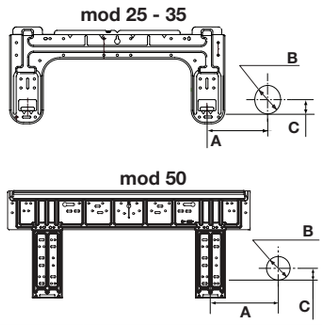
27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 3 18/09/13 10:34

DIMENSIONI D'INGOMBRO E ATTACCHI

AMW PARETE

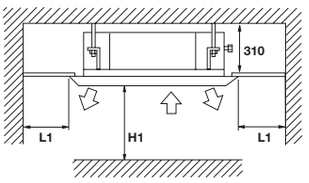


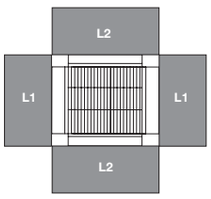


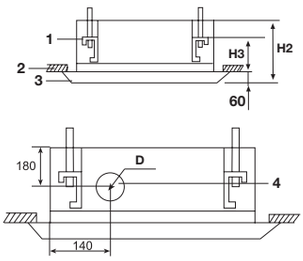


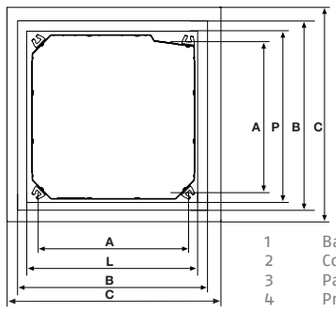
Modello		25	35	50
				Dimensioni
L	mm	805	805	960
P	mm	205	205	235
H	mm	272	272	310
Peso	kg	9	9	11,5
				Distanze minime
L1	mm	100	100	100
L2	mm	100	100	100
H1	mm	50	50	50
H2	mm	2300	2300	2300
				Dimensioni imballo
L	mm	890	890	1036
P	mm	280	280	313
H	mm	335	335	375
Peso	kg	11	11	13,5
				Dimensioni dima
A	mm	145	145	150
B	mm	70	70	70
C	mm	30	30	35
				Attacchi connessioni
Linea liquido	Ø mm	6,35	6,35	6,35
Linea gas	Ø mm	9,52	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	55
Scarico condensa	Øe mm	16	16	16

AMK CASSETTE







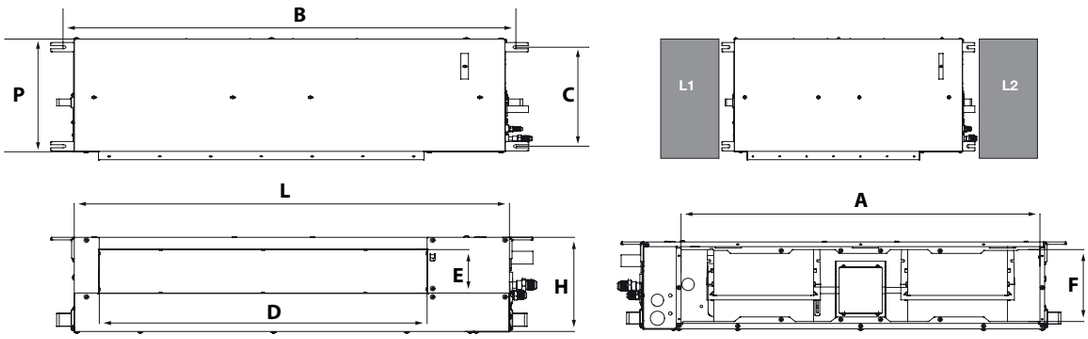


1	Barre filettate
2	Controsoffitto
3	Pannello di copertura
4	Presa aria esterna
A	Interasse staffe di sostegno
B	Pannello di copertura
C	Foro controsoffitto
D	Presa aria esterna

Modello		35	50
			Dimensioni
L	mm	570	570
P	mm	570	570
H	mm	260	260
Peso	Kg	18.5	18.5
			Distanze minime
L1	mm	1500	1500
L2	mm	1500	1500
H1	mm	2500	2500
H2	mm	310	310
H3	mm	150	150
			Dimensioni imballo
L	mm	718	718
H	mm	380	380
P	mm	680	680
Peso	kg	23	23
			Dimensioni dima
A	mm	535	535
B	mm	650	650
C	mm	700	700
D	mm	100	100
			Attacchi connessioni
Linea liquido	Ø mm	6.35	6.35
Linea gas	Ø mm	9.52	12.7
Coppia di serraggio liquido	N.m	14,2 - 17,2	14,2 - 17,2
Coppia di serraggio gas	N.m	32,7 - 39,9	49,5 - 60,3
Scarico condensa	Øe mm	26	26

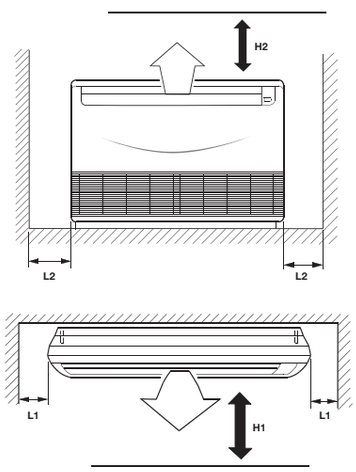
27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 4 18/09/13 10:34

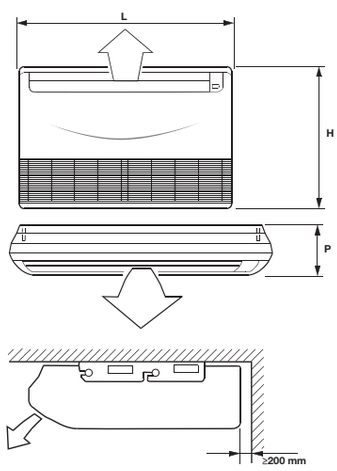
AMD CANALIZZATO

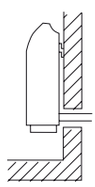


Modello		35	50
			Dimensioni
L	mm	850	1170
P	mm	420	420
H	mm	185	185
A	mm	760	1080
B	mm	892	1212
C	mm	370	370
D	mm	640	960
E	mm	90	90
F	mm	152	152
Peso	kg	16,7	22
			Distanze minime
L1	mm	300	300
L2	mm	300	300
			Dimensioni imballo
L	mm	1030	1350
P	mm	525	525
H	mm	255	255
Peso	kg	22,5	30
			Attacchi connessioni
Linea liquido	Ø mm	6,35	6,35
Linea gas	Ø mm	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	14,2 – 17,2	14,2 – 17,2
Coppia di serraggio gas	N.m	32,7 – 39,9	49,5 – 60,3
Scarico condensa	Øe mm	20	20

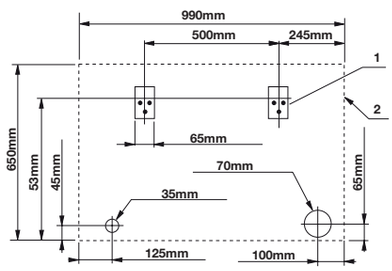
AMS PAVIMENTO/SOFFITTO







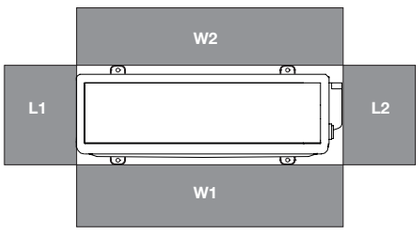
1 Staffe di sostegno
2 Ingombro unità

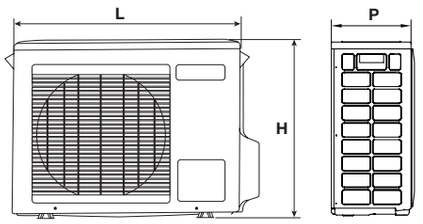


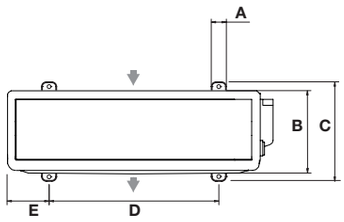
Modello		35	50
			Dimensioni
L	mm	990	990
P	mm	199	199
H	mm	655	655
Peso	kg	26,3	28,3
			Distanze minime
L1	mm	300	300
L2	mm	300	300
H1	mm	1500	1500
H2	mm	1500	1500
			Dimensioni imballo
L	mm	1150	1150
P	mm	300	300
H	mm	750	750
Peso	kg	32,3	34,3
			Attacchi connessioni
Linea liquido	Ø mm	6,35	6,35
Linea gas	Ø mm	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	14,2 – 17,2	14,2 – 17,2
Coppia di serraggio gas	N.m	32,7 – 39,9	49,5 – 60,3
Scarico condensa	Øe mm	20	20

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 5 18/09/13 10:34

AARIA MONO UNITÀ ESTERNA





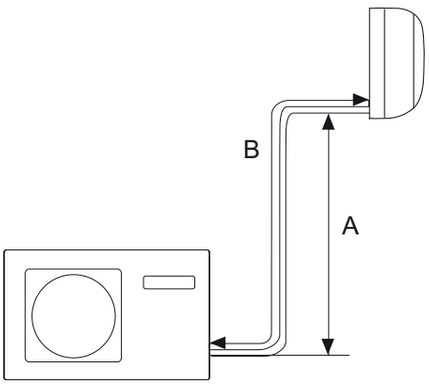


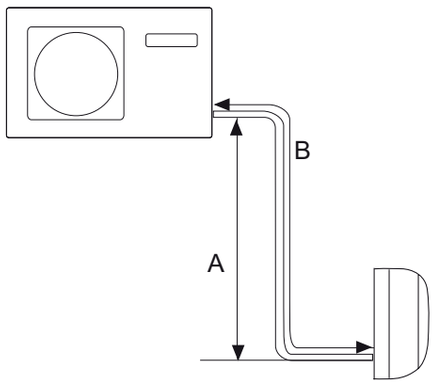
Modello		25	35	50
				Dimensioni
L	mm	783	783	810
P	mm	255	255	288
H	mm	543	543	688
A	mm	60	60	60
Peso	kg	29	31,5	43
				Distanze minime
L1	mm	200	200	200
L2	mm	250	250	250
W1	mm	600	600	600
W2	mm	200	200	200
				Dimensioni imballo
L	mm	930	930	949
P	mm	340	340	406
H	mm	617	617	745
Peso	kg	32	34,5	45,5
				Dimensioni impronta a terra
A	mm	54	54	54
B	mm	256	256	318
C	mm	290	290	352
D	mm	500	500	545
E	mm	140	140	132,5
				Attacchi connessioni
Linea liquido	Ø mm	6,35	6,35	6,35
Linea gas	Ø mm	9,52	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	55

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 6 18/09/13 10:34

INSTALLAZIONE

Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità interna e dell'unità esterna in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza max delle linee frigorifere e del dislivello tra gli apparecchi.
Lunghezza delle tubazioni di collegamento:





Modello		25	35	50
				Dimensioni
A	m	10	10	15
B	m	15	15	25
Lunghezza massima con la carica di fabbrica	m	7	7	7
Carica addizionale	m	20	20	20

- In caso di dislivelli superiori a 5 metri prevedere un sifone ogni 5-7 metri.
- Le distanze indicate sono i valori massimi consentiti.

- Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
- Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza delle linee frigorifere, e del dislivello massimo consentito tra gli apparecchi.
- È consigliabile evitare:
- Il posizionamento in cavedi e/o bocche di lupo
- Ostacoli o barriere che causino il ricircolo dell'aria di espulsione
- Luoghi con presenza di atmosfere aggressive
- Luoghi angusti in cui il livello sonoro dell'apparecchio possa venire esaltato da riverberi o risonanze
- Il posizionamento negli angoli dove è solito il depositarsi di polveri, foglie e quant'altro possa ridurre l'efficienza dell'apparecchio ostruendo il passaggio d'aria
- Che l'espulsione dell'aria dall'apparecchio possa penetrare nei locali abitati attraverso porte o finestre, provocando situazioni di fastidio alle persone
- Che l'espulsione dell'aria dall'apparecchio sia contrastata da vento contrario
- Irraggiamento solare e prossimità a fonti di calore
- L'installazione a pavimento o su soletta piana non necessita del fissaggio a terra dei piedini.

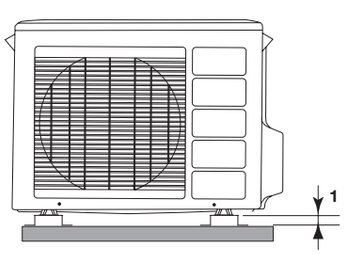
Posizionamento a pavimento

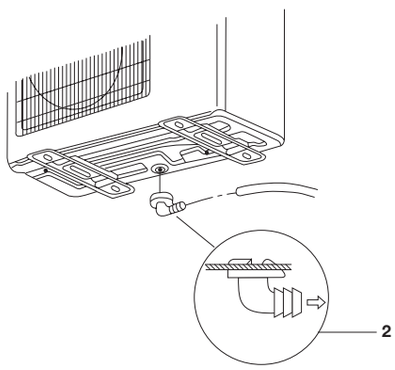
Prevedere il sollevamento dal suolo dell'unità:
- 20mm senza convogliamento dello scarico condensa
- 90 – 100 mm per permettere il convogliamento dello scarico condensa
- In caso di installazione in zone molto fredde o soggette a forti nevicate, dove esiste la possibilità di congelamento, prevedere adeguati sistemi antigelo.

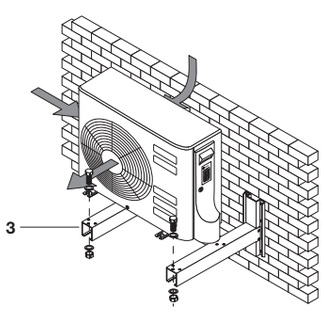
Posizionamento sospeso

- In caso di installazione sospesa deve essere utilizzato il kit di sostegno.
- Assicurarsi che il tratto di parete non interessi elementi portanti della costruzione, tubazioni o linee elettriche.

1 Sollevamento dal piano di appoggio
2 Manichetta scarico condensa
3 Staffe per posizionamento sospeso





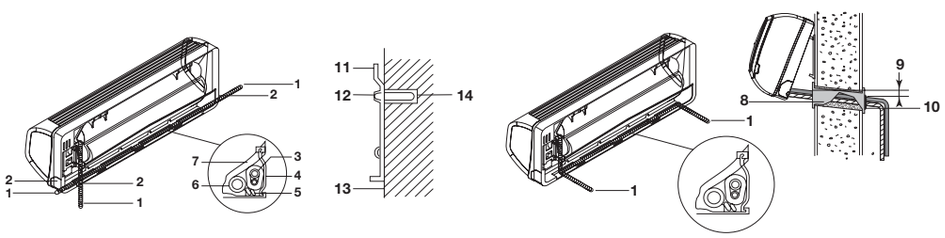


27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 7 18/09/13 10:34

INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA

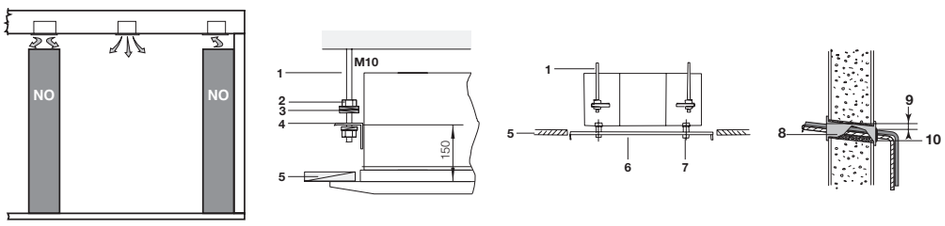
- Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
- Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza delle linee frigorifere, e del dislivello massimo consentito tra gli apparecchi.
- Considerare un'area libera da ostruzioni che potrebbero compromettere la regolare mandata e ripresa dell'aria.
- La sua ubicazione deve essere tale da permettere la circolazione dell'aria trattata in tutto l'ambiente.
- Installare l'unità interna nel locale da climatizzare. Evitare l'installazione in corridoi o disimpegni comuni.
- L'unità deve essere posizionata a parete.

AMW



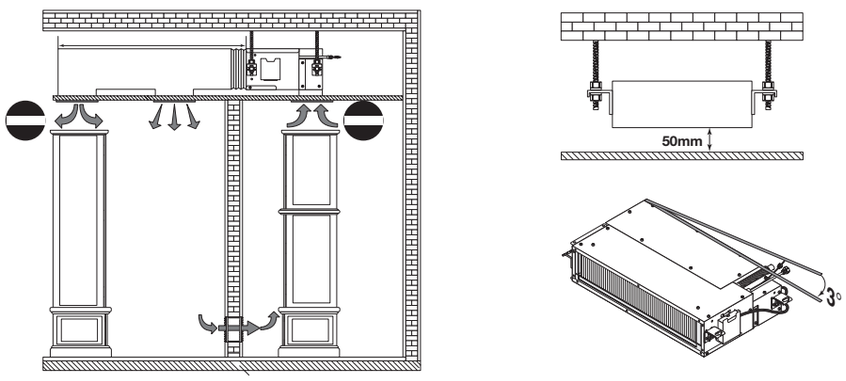
1	Posizione collegamenti
2	Parte pretranciata
3	Tubazioni frigorifere
4	Staffa di sostegno
5	Collegamenti elettrici
6	scarico condensa
7	Materiale isolante
8	Tubo di protezione
9	Distanza da 2 a 5mm
10	Materiale di riempimento
11	Supporto metallico
12	Vite di fissaggio
13	Murodisupporto
14	Tassello

AMK



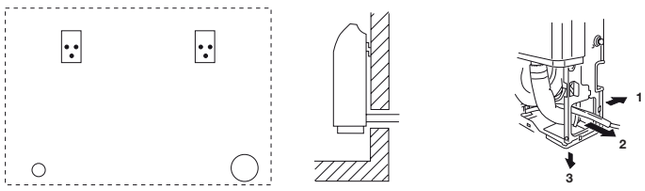
1	Barre filettate
2	Dado
3	Rondella
4	Staffa di supporto
5	Controsoffitto
6	Dima
7	Vite M6
8	Materiale isolante
9	Tubo di protezione
10	Distanza da 2 a 5 mm

AMD

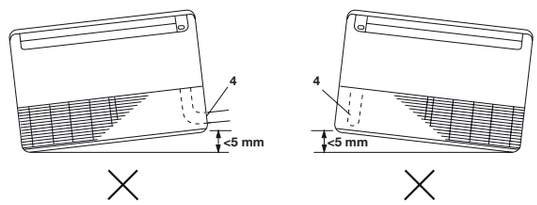


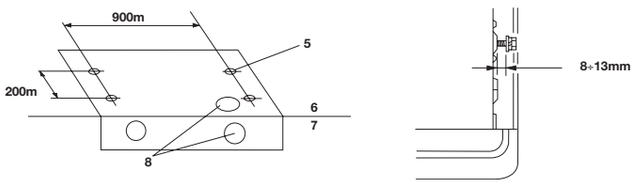
27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 8 18/09/13 10:34

AMS PAVIMENTO/SOFFITTO



1 Posteriore
2 Destra
3 Inferiore
4 Scarico condensa
5 Fori per il fissaggio delle staffe di sostegno
6 Soffitto
7 Parete
8 Driling position for piping

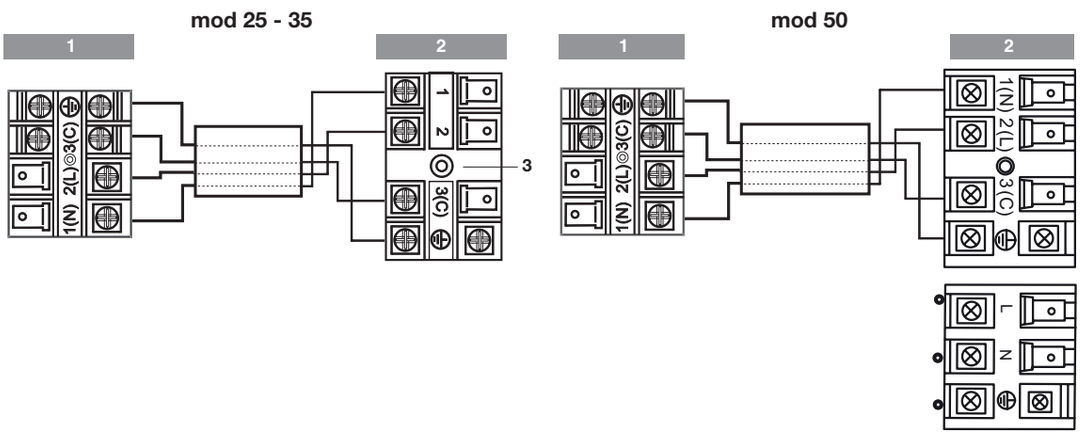




COLLEGAMENTI ELETTRICI

L'alimentazione elettrica può essere fornita all'unità interna o all'unità esterna in base al modello.
– Eseguire i collegamenti come indicato in figura.
• Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
• Verificare che:
– Le caratteristiche della rete elettrica siano adeguate agli assorbimenti dell'apparecchio, considerando anche eventuali altri macchinari in funzionamento parallelo.
– La tensione di alimentazione elettrica corrisponda al valore nominale +/– 10%, con uno sbilanciamento massimo tra le fasi del 3%.
• È obbligatorio:
– L'impiego di un interruttore magnetotermico onnipolare, sezionatore di linea lucchettabile, conforme alle Norme CEI-EN (apertura dei contatti di almeno 3 mm), con adeguato potere di interruzione e protezione differenziale in base alla tabella dati elettrici di seguito riportata, installato in prossimità dell'apparecchio
– Realizzare un efficace collegamento a terra.
• Per il collegamento tra unità interna ed esterna, utilizzare un cavo unico multipolare a doppio isolamento tipo FG7.

1 Unità interna
2 Unità esterna

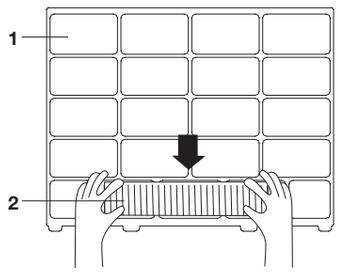


27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 9 18/09/13 10:34

FILTRI PURIFICATORI

A corredo del climatizzatore vengono forniti filtri purificatori d'aria in grado di assorbire microscopiche particelle di polvere, pollini e muffe.
L'istallazione del filtro purificatore riduce la portata dell'aria con conseguente riduzione della capacità di raffreddamento e di riscaldamento.
In questo caso si consiglia di utilizzare il climatizzatore alla MEDIA o alla ALTA velocità.
Sostituire i filtri purificatori ogni 3 mesi.
Mantenere i filtri purificatori sigillati fino al momento del loro utilizzo.

1 Prefiltro aria
2 Filtro purificatore



ETICHETTA GAS REFRIGERANTE

Dal 4 Luglio 2007 e in base alla Normativa EC N° 842/2006 su determinati gas fluorurati ad effetto serra, è obbligatorio compilare l'etichetta che si trova sull'unità inserendo la quantità totale di refrigerante caricato nell'installazione.
Istruzioni per compilare l'Etichetta gas refrigerante:
- Annotare la quantità sull'etichetta con inchiostro indelebile:
  1- Quantità già caricata
  2- Carica aggiuntiva
  3- Carica totale

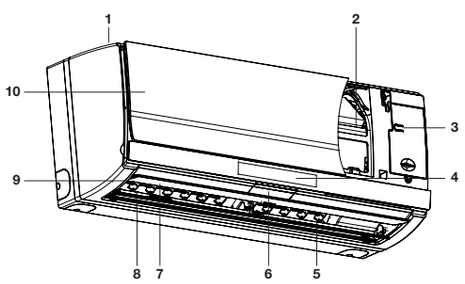
Non scaricare R410A/R407C nell'atmosfera: R410A e R407C sono gas fluorurati ad effetto serra che in base al protocollo di Kyoto presentano un potenziale riscaldamento globale (GWP) R410A/R407C: = 1975/1652.5

RIELLO
QUESTO APPARECCHIO CONTIENE GAS AD EFFETTO SERRA COPERTI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO.
É VIETATO DISPERDERE IL GAS R410A DIRETTAMENTE IN ATMOSFERA
INFORMAZIONI SUL REFRIGERANTE
Refrigerante : R410A
GWP : 1975
Carica di fabbrica : ① kg
(vedi etichetta tecnica)
Carica addizionale : ② kg
Carica totale : ③ kg
Istruzioni per compilare l'Etichetta "F-Gas Label":
1 - Annotare le quantità sull'etichetta con inchiostro indelebile
2 - Collocare l'adesivo plastico di protezione (consegnato assieme al manuale)

STRUTTURA UNITÀ INTERNE

AMW

Unità interna per installazione a parete.
Il prodotto è caratterizzato da:
- Mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Ionizzatore
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Filtri purificatori

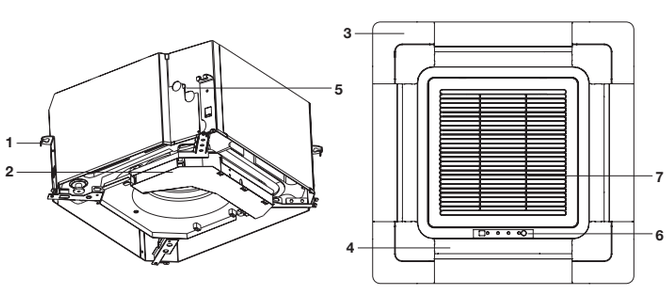


1 Ingresso
2 Filtri di purificazione dell'aria
3 interruttore di emergenza
4 Display
5 Deflettore verticale
6 Deflettore orizzontale
7 Scarico condensa
8 Ionizzatore
9 Griglia di aspirazione

AMK

Unità interna a cassette per installazione in controsoffitto.
Il prodotto è caratterizzato da:
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttura in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile.

Pannello di copertura
- Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.



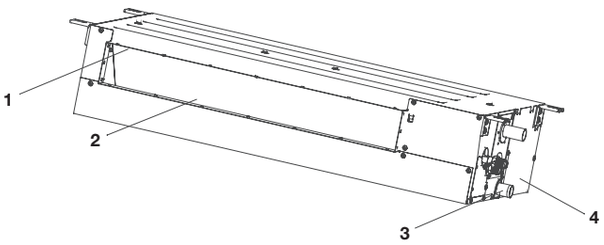
1 Staffa di supporto
2 Quadro elettrico
3 Pannello di copertura
4 Deflettori
5 Connessioni frigorifere
6 Display
7 Griglia di aspirazione

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 10 18/09/13 10:34

AMD (solo con accessorio Ricevitore infrarossi)

Unità interna per installazione in controsoffitto.
Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttuta in lamiera zincata.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile



1 Mandata aria
2 Scambiatore di calore
3 Vaschetta raccolta condensa
4 Quadro elettrico

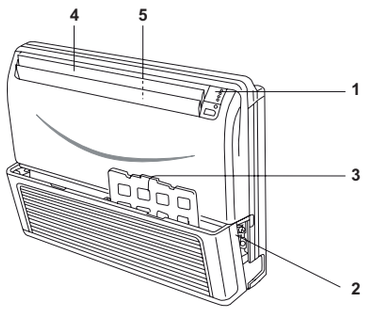
AMS

Unità interna per installazione a pavimento o a soffitto.
Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttura in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile

Mobile di copertura

- Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.

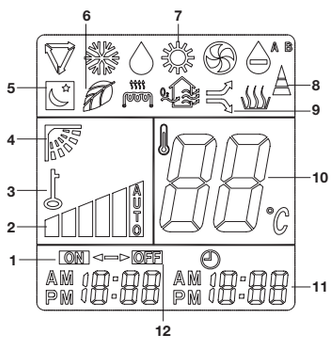


1 Pannello di comando
2 Griglia di aspirazione
3 Filtro aria
4 Deflettore aria verticale
5 Deflettore aria orizzontale

TELECOMANDO AD INFRAROSSI

Display

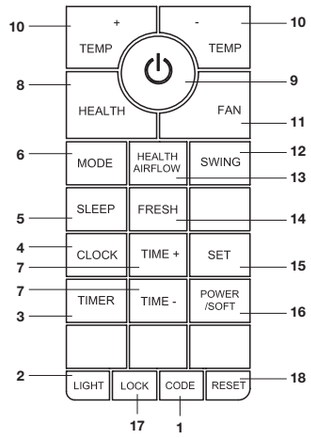
È fornito di serie sulle unità modello AMW, AMK, AMS, AMC. Non è compatibile con le unità modello AMD.



1	Simbolo timer	Timer On attivato
2	Simbolo della velocità di ventilazione	Indica la velocità di ventilazione attuale
3	Blocco display	Blocco telecomando attivato
4	Simbolo Swing	Deflettori aria attivi
5	Simbolo Sleep	Funzione Notturna attivata
6	Simbolo Health	Funzione ionizzatore attivato
7	Display delle modalità di funzionamento	Modalità funzionamento selezionata
8	Simbolo di trasmissione segnale	Si attiva all'uso del telecomando
9	Simbolo di Power-Soft	Funzione Power Soft attivata
10	Simbolo temperatura	Visualizza la temperatura desiderata
11	Simbolo dell'orologio	Visualizzazione oraria
12	TEMP (+), (-)	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 11 18/09/13 10:34

Tasti

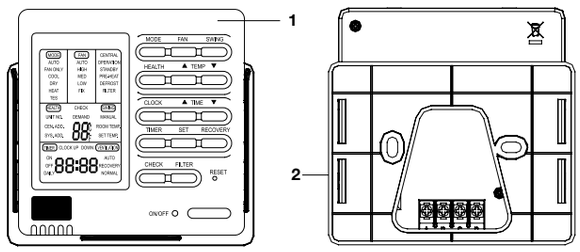


1	CODE	Seleziona il codice (A o B) in assenza di particolari indicazioni selezionare A
2	LIGHT	Controlla l'accensione e lo spegnimento del led interno del display sull'unità interna e dell'indicazione acustica: – alla prima pressione il display si accende con indicazione sonora – alla seconda pressione il display si spegne con indicazione sonora – alla terza pressione il display si spegne dopo alcuni minuti, rimane attiva l'indicazione sonora – alla quarta pressione il display si accende con indicazione sonora
3	Timer	Seleziona: Timer-On, Timer-Off, Timer On-Off.
4	CLOCK	Seleziona l'orologio
5	SLEEP	Seleziona la modalità Funziona Notturna
6	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra: AUTO : Automatica COOL: Raffreddamento DRY: Deumidificazione FAN: Ventilazione HEAT: Riscaldamento
7	TIME (+), (-)	Imposta il valore dell'ora ed del timer Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un minuto Tenere premuto il tasto per scorrere i valori velocemente
8	HEALTH	Attiva lo ionizzatore
9	ON-OFF	Accende e spegne l'apparecchio
10	TEMP (+), (-)	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado
11	Ventilatore	Seleziona la velocità di ventilazione tra: LOW: Bassa MED: Media HI: alta AUTO: Automatica Quando la velocità è impostata su Auto l'apparecchio adatterà la velocità di ventilazione alla temperatura dell'ambiente.
12	SWING	Attiva e disattiva il deflettore aria motorizzato
13	HEALTH AIR FLOW	Imposta la modalità flusso aria Health
14	FRESH	Non disponibile
15	SET	Conferma le operazioni effettuate
16	POWER/SOFT	Imposta la funzione Power/Soft
17	LOCK	Attiva e disattiva il blocco tasti e display del telecomando
18	Azzeramento (Reset)	Ripristina le condizioni impostate di fabbrica

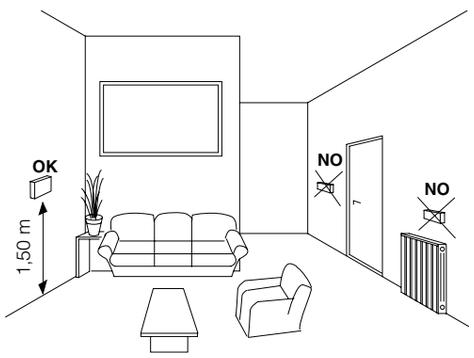
COMANDO A FILO

Il pannello comandi a filo è stato progettato per consentire un uso semplice anche senza particolari programmazioni.
E' fornito di serie sulle unità canalizzate mod. AMD e può essere ordinato come accessorio sulle unità a cassetta AMK.

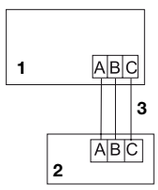
	Descizione	Quantità
1	Pannello comandi a filo	1
2	Supporto a parete	1



Collegamento

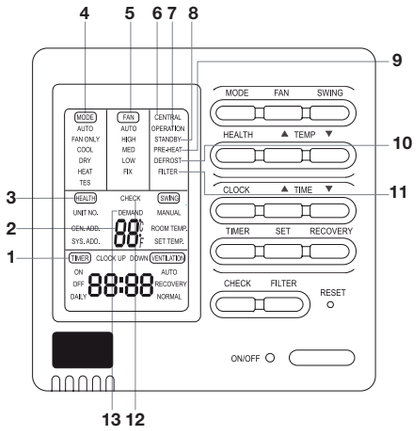


1 Unità AMD
2 Pannello comandi
3 Connettore di collegamento polarizzato



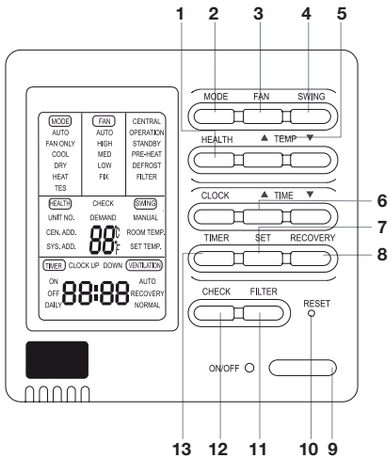
27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 12 18/09/13 10:34

Display



1	Timing operation display	Indica le funzioni del Timer
2	Temperature display	Indica : – la temperatura ambiente – la temperatura desiderata – il numero dell'unità selezionata
3	Healt	non disponibile
4	Running mode display	Indica la modalità di funzionamento selezionata
5	Air volume display	Indica la velocità di ventilazione attuale
6	Central	Unità comandata da centralizzatore
7	Operation	Compressore attivato
8	Stand by	Unità in attesa
9	Pre-Heat	Preriscaldamento attivo
10	Defrost	Sbrinamento attivo
11	Filtro	non disponibile
12	Check	Effettua il test di funzionamento (solo per servizio assistenza)
13	Demand	non disponibile

Tasti



1	Healt	non disponibile
2	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra : AUTO : Automatica COOL: Raffreddamento DRY : Deumidificazione FAN : Ventilazione HEAT : Riscaldamento
3	ventilatore	Seleziona la velocità di ventilazione tra : LOW : Bassa MED : Media HI : alta AUTO : Automatica Quando la velocità è impostata su Auto l'apparecchio adatterà la velocità di ventilazione alla temperatura dell'ambiente.
4	SWING	non disponibile
5	Temp +, Temp –	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado
6	Time +, Time –	Imposta il valore dell'ora ed del timer Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un minuto
7	SET	Conferma le operazioni effettuate
8	Recovery	non disponibile
9	On - Off	Accende e spegne l'apparecchio
10	Azzeramento (Reset)	Ripristina le condizioni impostate di fabbrica
11	Filtro	non disponibile
12	Check	Effettua il test di funzionamento (solo per servizio assistenza)
13	Timer	Seleziona : Timer-On, Timer-Off, Timer On-Off.

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 13 18/09/13 10:34

DESCRIZIONE SINTETICA PER CAPITOLATO

Il climatizzatore split AARIA MONO sono caratterizzati da tecnologie inverter e rappresentano un importante riferimento per il condizionamento domestico di ambienti di piccole/medie dimensioni. Sono previste combinazioni con diversi modelli di unità interne.

AARIA MONO

Unità esterna monosplit. Il prodotto è caratterizzato da:
- Mobile di copertura in lamiera preverniciata
- Griglia di mandata in ABS
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola elicoidale e motore a velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Compressore (rotary) montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano
- Scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione ad inverter in corrente continua
- Valvola di espansione elettronica

AMW (parete)

Unità interna per installazione a parete. Il prodotto è caratterizzato da:
- Mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Ionizzatore
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Filtri purificatori
- Elevata silenziosità di funzionamento

TELECOMANDO

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente.

AMK (cassette)

Unità interna a cassette per installazione in controsoffitto. Il prodotto è caratterizzato da:
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttura in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile.
- Elevata silenziosità di funzionamento

PANNELLO DI COPERTURA

Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.

TELECOMANDO

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente.

AMD (canalizzato)

Unità interna per installazione in controsoffitto. Il prodotto è caratterizzato da:
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttuta in lamiera zincata.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile
- Elevata silenziosità di funzionamento

PANNELLO COMANDI

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il pannello comandi a filo, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente.

AMS (pavimento o soffitto)

Unità interna per installazione a pavimento o a soffitto. Il prodotto è caratterizzato da:
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttuta in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile

MOBILE DI COPERTURA

Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.

TELECOMANDO

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente.

CONFORMITÀ

- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IPX4
- conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione)

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 14 18/09/13 10:34

27007323_sk_AARIAMono_Rev00.indd 15 18/09/13 10:34

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO